

The background of the slide is a photograph of a wind farm. Several large white wind turbines are visible, situated on a green, hilly landscape. The sky is blue with scattered white clouds. The turbines are positioned at various distances, with one in the foreground being particularly prominent.

Informationsveranstaltung „Windenergie“ VG Wirges und Selters Projektvorstellung

23.02.2026

Inhalt

01 | Projektvorstellung

02 | Visualisierung



Inhalt

01 | Projektvorstellung

02 | Visualisierung



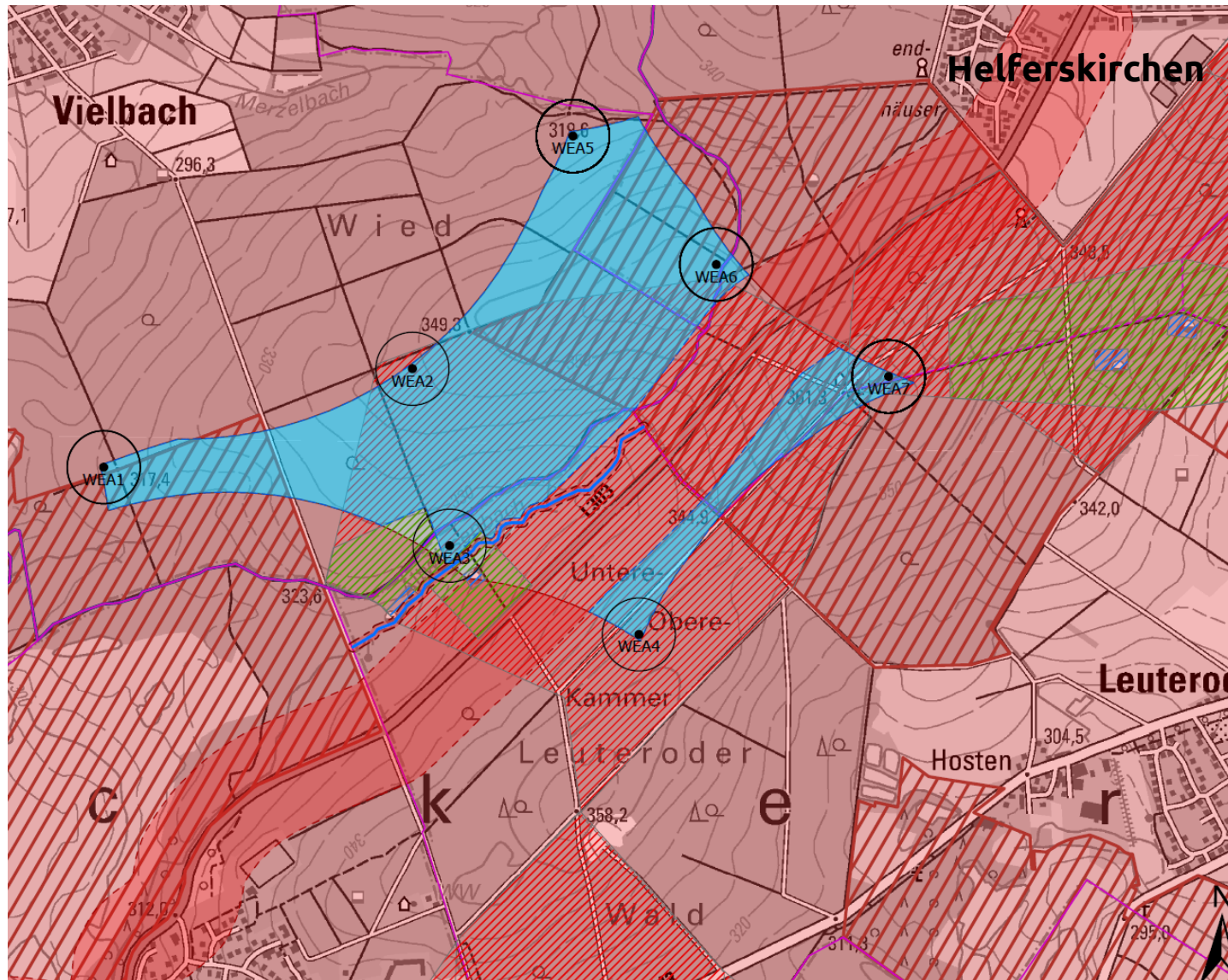
1.1 Potenzialflächenanalyse Windenergie

Erstellung einer Potenzialflächenanalyse:

1. Planungsanfrage/Angebotseinholung der Ortsgemeinden Leuterod und Vielbach
 2. Analyse des Gebietes der OG Leuterod und Vielbach (+ arrondierend: Helferskirchen, Quirnbach) und **Entwicklung** möglicher „**Windenergie-Potenzialflächen**“
 - 1.1 Berücksichtigung **übergeordneter Planungen / planungsrechtlicher Vorgaben** (u. a. LEP IV, Raumordnung: RROP, Bauleitplanung: FNP VG Selters / VG Wirges)
 - 1.2 Durchführung umfangreiche **Restriktionsanalyse**, u. a.:
 - Abstände zur Wohnbebauung (gem. 4. Teilfortschreibung LEP IV)
 - naturschutzfachliche Restriktionen (Vogelschutzgebiete, FFH-Gebiete, Naturschutzgebiete)
 - Abstände Straßen, Richtfunktrassen, Fremdleitungen, Flugsicherung
 - Wasserschutzgebiete, weitere Schutzgebiete
- ➔ **Ergebnis: große Potenzialgebiete für die Windenergie**
3. Erarbeitung eines **Standortkonzeptes**
 - 3.1 Entwicklung erstes **Windpark-Layout**
 - 3.2 Abschätzung Windpotenzial und **Jahresenergieerträge**
 - 3.3 Standortbegehung



1.2 Potenzialflächenkarte



Legende

Verwaltungsgrenzen

- Gemarkungen
- Verbandsgemeinden

WEA Planung

- Potenzialgebiet
- WEA Standorte
- Rotor

Abstände

- 900m-Puffer Siedlungen
- Puffer L303

Wasserschutz

- Trinkwasserschutzzone I (Rechtsverordnung)
- Trinkwasserschutzzone II (Rechtsverordnung)
- Trinkwasserschutzzone III (Rechtsverordnung)

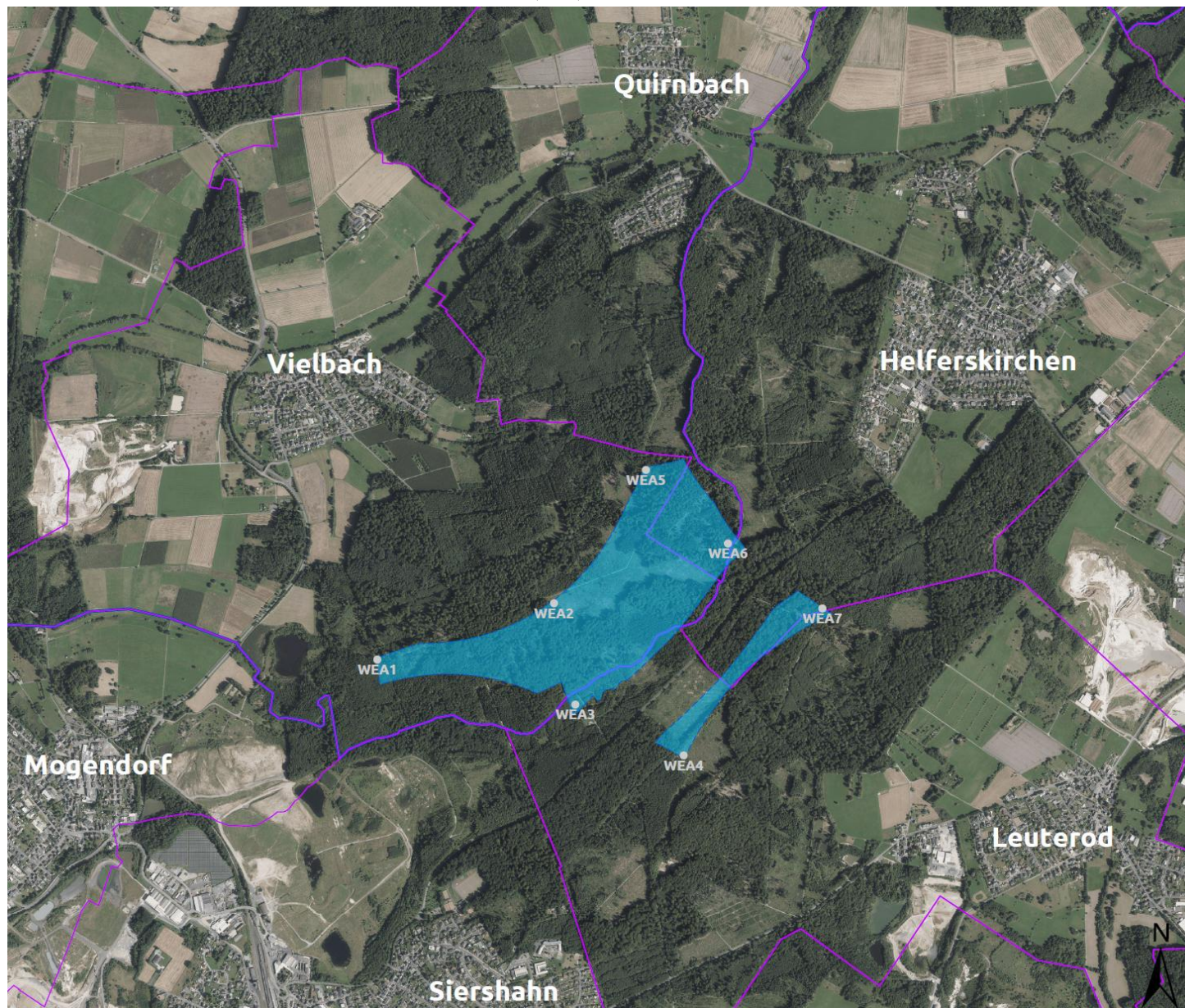
Gewässer

- Altwiesenbach
- 10m-Puffer Altwiesenbach (Gewässer 3. Ordnung)

Naturschutz

- Fauna-Flora-Habitat-Gebiete

1.3 Übersichtskarte (1)



Legende

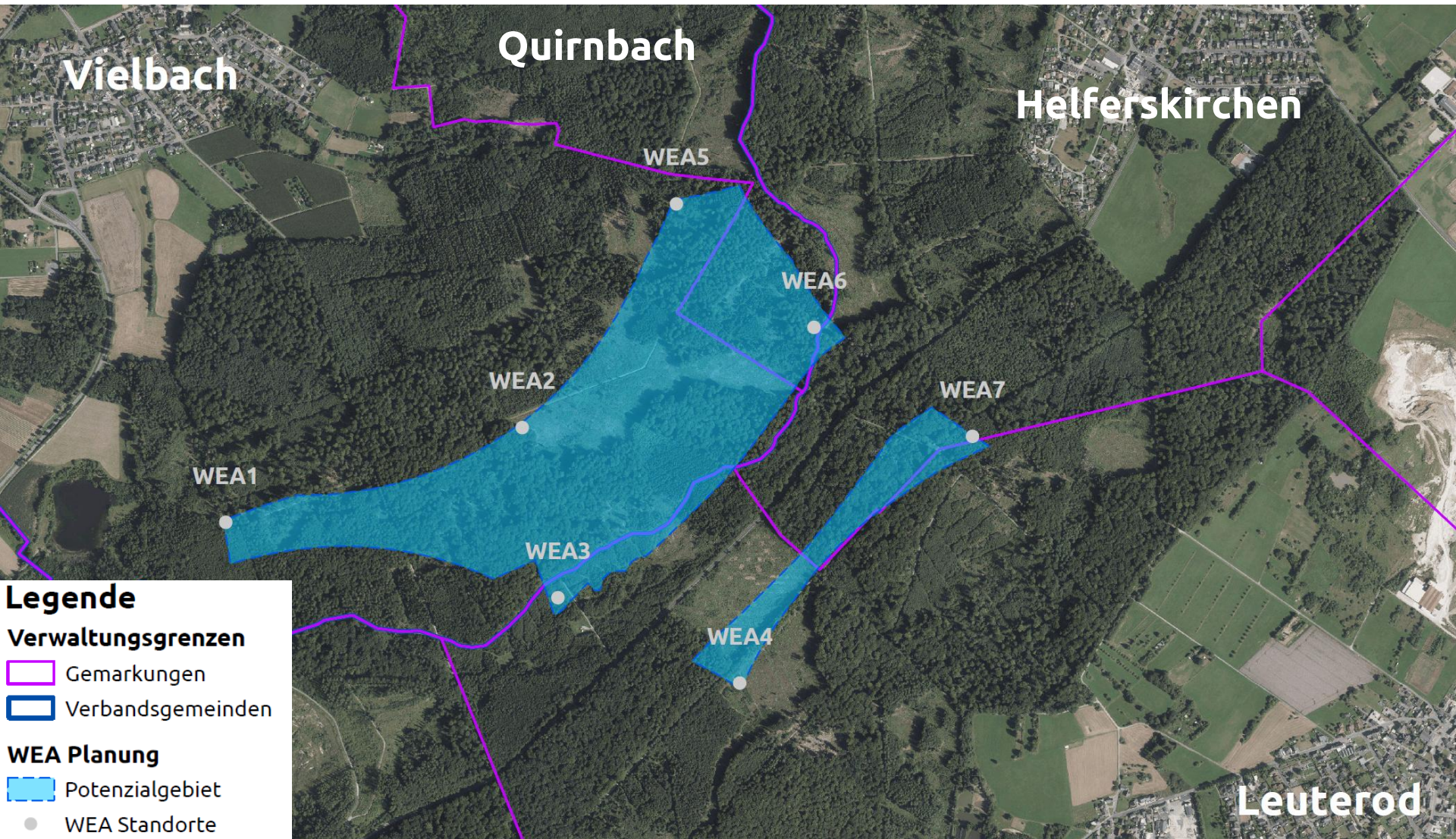
Verwaltungsgrenzen

-  Gemarkungen
-  Verbandsgemeinden

WEA Planung

-  Potenzialgebiet
-  WEA Standorte

1.3 Übersichtskarte (2)



1.4 Projektübersicht

Windenergieplanung:

▪ Aktuelle Anlagenanzahl:

Eigentümer	WEA
OG Vielbach	2
OG Leuterod	2
OG Helferskirchen	1
OG Quirnbach	1
Fürstenhaus zu Wied	1
Summe	7

- **Anlagentyp:** 7 - 8 MW-Klasse
 - ca. 180 m Nabenhöhe
 - ca. 180 m Rotor
 - ca. 270 m Gesamthöhe

- **Gesamtleistung:** **rd. 50 MW**

Energieertrag:

- **Prognoseertrag:** **ca. 120 Mio. kWh p. a.**
 (ca. 17,5 Mio. kWh je WEA)
 ➔ Stromversorgung für rd. 100.000 Menschen

Wesentliche Rahmenbedingungen:

- Schall- & Schattenemissionen
- Artenschutz (Avifauna, Fledermäuse)
- Fauna-Flora-Habitat-Gebiet
- Wasserschutzgebiet Zone III
- ➔ Erstellung von umfangreichen Gutachten
- ➔ Einhaltung aller gesetzl. Vorgaben/ Grenzwerte
- ➔ Größtmögliche Reduktion des Eingriffs sowie ergänzend Umsetzung von Ausgleichsmaßnahmen

Netzanschluss:

- Betreiber-eigene Umspannanlage
 nahe der UA Selters (rd. 4 km Luftlinie)

Erschließung/Flächenbedarf:

- Ausbau vorhandener Forstwege
- ca. 0,75 - 1,0 ha pro WEA (u. a. für Kranstellfläche)
- ➔ Rückbau der WEA und vollständige Renaturierung nach Ende der Betriebslaufzeit

Späterer Betreiber/Eigentümer:

- evm-Gruppe

Projektumsetzung:

- Inbetriebnahme: 2031 (geplant)

1.5 Örtliche Teilhabe & Regionale Wertschöpfung

Unser Grundsatz:
Maximale Akzeptanz und größtmögliche regionale Wertschöpfung!



Inhalt

01 | Projektvorstellung

02 | **Visualisierung**



2 Visualisierung – Überblick Fotopunkte



Legende

Verwaltungsgrenzen

- Gemarkungen
- Verbandsgemeinden

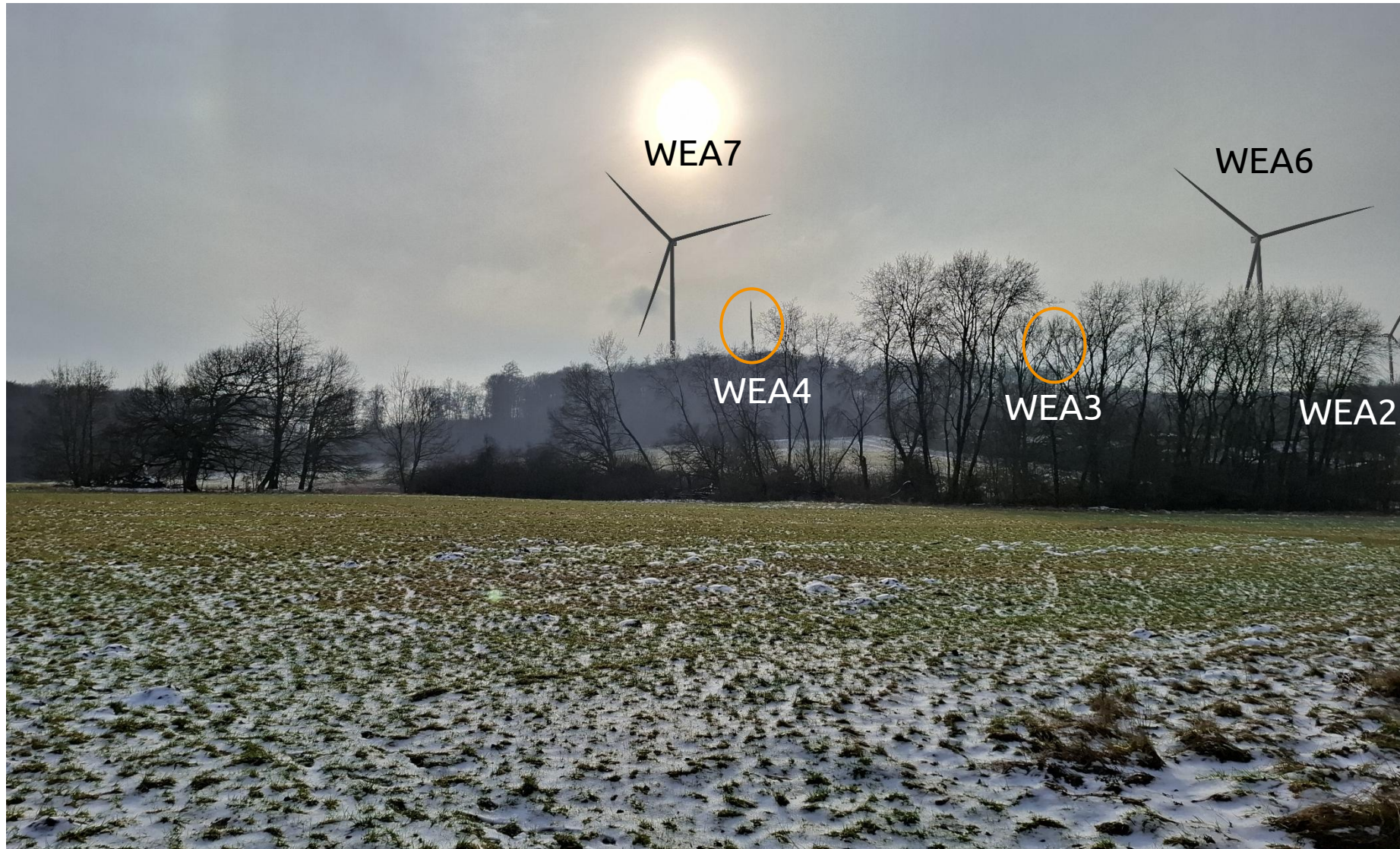
WEA-Planung

- Potenzialgebiet
- WEA Standorte
- Rotor (Radius: 87,5 m)

Visualisierung

- Fotopunkte
- Blickrichtung

2 Visualisierung – Helferskirchen (Waldstraße)



2 Visualisierung – Leuterod



2 Visualisierung – Quirnbach (Gartenstraße)



2 Visualisierung – Vielbach (Schulstraße)



2 Visualisierung – Mogendorf (Ortsausgang Richtung Vielbach)



2 Visualisierung – Siershahn (Nähe Bahnhof)



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit.**

Kontakt zur evm:

Telefon: 0261 4020

E-Mail: info@evm.de

